拒絕理由通知誓

特許出願の番号

特願2000-094325

起案日

平成15年 8月 6日

特許庁審査官

扇谷 髙男

7819 4M00

1

特許出願人代理人

金田 暢之(外 2名) 梯

適用条文

第29条第2項

<<<< 最後 >>>>

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見聲を提出して下さい。

理 由

1. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記

(引用文献等については引用文献等一覧参照)

【請求項1~7】

・理由

1

・引用文献等

 $1 \sim 5$

・備考

引用文献1には、シリンダー型の下部容量電極を有するDRAMメモリセル領域、DRAM周辺回路領域、及びCMOSロジック回路領域を半導体基板に混載する半導体集積回路装置の製造方法が記載されており(特に図31参照)、引用文献2には、スタック型キャパシタを有するメモリセル部、及び周辺回路部・ロジック回路部を備える半導体装置の製造方法において、メモリセル部、及び周辺回路部・ロジック回路部の層間絶縁膜上に多結晶シリコン膜を形成し、所望の雰囲気中で熱処理を行うこと、及びロジック回路部が有する p チャネルトランジスタのポリシリコンゲート電極にボロンを注入することが記載されており(特に図2、3参照参照)、引用文献3には、周辺回路部とメモリセル部とを有する半導体装置の製造方法において、周辺回路部及びメモリセル部上に層間絶縁膜を形

整理番号:74112157 発送番号:278759 発送日:平成15年 8月13日

2/E

したがって、本願の請求項1~7に係る発明は、引用文献1~5に記載された発明に基いて、当業者が容易に発明をすることができたものである。

引用文献等一覧

- 1. 特開平11-261021号公報
- 2. 特開2000-082803号公報
- 3. 特開平11-186524号公報~
- 4. 特開平11-307740号公報
- 5. 特開平07-066295号公報

最後の拒絶理由通知とする理由

1. 最初の拒絶理由通知に対する応答時の補正によって通知することが必要になった拒絶の理由のみを通知する拒**絶理由通知で**ある。